Dvd-writers voor minder dan € 400

To write or not to w

De dvd-writer staat op doorbreken! Over niet al te lange tijd moet je dvd-writers voor minder dan € 250 vinden. De dvd-writers zelf worden natuurlijk alsmaar sneller en de nieuwste generatie schrijft dvd-schijfjes aan maximaal viervoudige snelheid: Clickx onderzocht de stand van zaken en testte drie nagelnieuwe dvd-writers.



HP dvd300i



Pioneer DVR-A05



Plextor PX-504A

HP dvd300i (dvd+rw)

HP is één van de grote voorvechters van het dvd+rw-formaat en is ondertussen toe aan zijn derde generatie dvd-branders. De donkergrijze dvd300i is een typisch HP-product: de drive wordt geleverd met heel wat software én een degelijke Nederlandstalige handleiding. Vooral beginners zullen de handleiding weten te waarderen, want er staat glashelder in uitgelegd op welke manier(en) je best cd's en dvd's brandt. Het uitgebreide softwarepakket omvat naast de gebruikelijke toepassingen ook Veritas Simple Backup voor het maken van *back-ups* en de HP Memories Disc Creator voor het creëren van fotogalerijen op cd of dvd. Kortom, een erg complete bundel, inclusief de nodige dvd-media. De dvd300i is vergelijkbaar met de Plextor PX-504A en kan dvd+r-schijven maken aan viervoudige snelheid. Ons testschijfje met 2,57 GB aan data was op die manier binnen negen minuten afgewerkt. Doe je hetzelfde op een dvd+rw-schijfje dan valt de snelheid terug tot 2,4-speed en duurt het bijna zeven minuten langer. Opgelet: de dvd+r media moeten wel goedgekeurd zijn om aan 4-speed te kunnen beschrijven. Kijken we naar de overige testresultaten dan situeert de dvd300i zich steevast aan de top.



CONCLUSIE

Vooral de uitgebreide softwarebundel maakt deze HP de moeite waard. Qua naakte prestaties blijkt hij zo goed als identiek aan concurrent Plextor.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Cd-r(w) schrijven:	
Dvd-/+r(w) schrijven:	
Dvd-rom lezen:	
Prijsscore:	
Wie-van-de-3-score:	80%

PRODUCTINFO
Naam: dvd300i
Fabrikant: HP, [www.hp.be]
Telefoonnummer: 078/15.20.30
Prijs: € 363

VAKTAAL

Back-up: Een kopie van data, bijvoorbeeld bestanden op je harde schijf. Als je de oorspronkelijke data kwijtraakt, kan je ze vervangen door de back-up.

rite

Pioneer DVR-A05 (dvd-rw)



Pioneer is het belangrijkste merk achter het dvd-r(w)-formaat dat – samen met dvd-ram – het enige beschrijfbare dvd-formaat is dat werd goedgekeurd door het DVD Forum. De DVR-A05 is de opvolger van de DVR-A04 en voorziet voor het eerst in 4-speed schrijfsnelheden voor dvd-r en 2-speed voor dvd-rw. Jammer genoeg is Pioneer nogal streng als het aankomt op media en de DVR-A05 wordt aangestuurd om bepaalde media wel of niet aan te nemen. Pioneer levert standaard één 4x dvd-r en één 2x dvd-rw-schijfje mee zodat je meteen aan de slag kan. De DVR-A05 maakt het dvd-rw-formaat ook wat flexibeler in gebruik met onder andere een snellere formattering (ook voor packet writing) van dvd-rw-schijfjes en de mogelijkheid schijven met minder dan 1 GB aan data af te sluiten. Ook kunnen afgesloten dvd-rw's opnieuw worden geopend om er gegevens aan toe te voegen. Ongeveer hetzelfde geldt voor dvd-r-schijfjes. Over de snelheidsresultaten van de DVR-A05 kunnen we alleen maar positief zijn met vooral goede resultaten op gebied van dvd-rom- en cd-romleessnelheid. Als we de Pioneer vergelijken met de dvd+rw-drives van HP en Plextor – beiden aan viervoudige snelheid – dan valt op dat de laatste twee een dvd-schijfje dik dertig seconden sneller beschrijven dan de Pioneer. Kijken we naar de rest van de kit, dan kiest Pioneer voor integratie met de Sonic MyDVD Video Suite, die zowel dienst doet voor dvd-authoring, videobewerking als het afspelen van dvd's. InstantCD/DVD van VOB is vergelijkbaar met de brandpakketten Nero en Easy CD Creator.

CONCLUSIE

De Pioneer DVR-A05 is een complete bundel en brengt heel wat technische verbeteringen mee die deze drive hetzelfde gebruiksgemak geven als dvd+rw-drives.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

- Cd-r(w) schrijven:
- Dvd-/+r(w) schrijven:
- Dvd-rom lezen:
- Prijsscore:
- Wie-van-de-3-score: 76%

PRODUCTINFO

Naam: DVR-A05
Fabrikant: Pioneer, [www.pioneer.be]
Telefoonnummer: 0800/40.567
Prijs: € 349

Plextor PX-504A (dvd+rw)



Ook Plextor lanceerde onlangs een eerste dvd-writer en kiest daarbij resoluut voor het dvd+rw-formaat. De PX-504A stapt af van de typische robuuste Plextor-look en het vernieuwde frontje oogt zonder meer erg knap. De zwartgekleurde cd-lade is echter nog steeds van de partij samen met technologieën zoals BurnProof en PoweRec (automatisch snelheidsaanpassing naargelang de kwaliteit van het schijfje). Verder deed Plextor ook wat extra moeite op het vlak van software. Zo krijg je naast Nero en PowerDVD nog de SE-versie van het prima videobewerkingspakket Pinnacle Studio 8. Ook de PlexTools zijn van de partij. Zoals we reeds opmerkten zijn de HP dvd300i en deze Plextor technisch identiek aan elkaar en dat blijkt ook uit onze testen. Puur op prestaties valt er dus geen spatje verschil te bespeuren, wat doet vermoeden dat het loopwerk en de aanstuurchip van deze drives identiek zijn. Echt verrassend hoeft dat niet te zijn, want ook de vorige generatie dvd+rw-producten toonde geen verschillen tussen merken. Alvast op één vlak weet Plextor ons te verrassen: het prijskaartje zit meer dan goed.

CONCLUSIE

Deze Plextor is snel, compleet en (voor één keer) goedkoop. Aanrader!

WIE-VAN-DE-3-SCORE

- Cd-r(w) schrijven:
- Dvd-/+r(w) schrijven:
- Dvd-rom lezen:
- Prijsscore:
- Wie-van-de-3-score: 82%

PRODUCTINFO

Naam: PX-504A
Fabrikant: Plextor, [www.plextor.be]
Telefoonnummer: 02/725.55.22
Prijs: € 381

Sony DRU-500A



Een van de interessantste dvd-branders momenteel op de markt is de Sony DRU-500A. Die toont zich namelijk een echte alleskunner die zowel dvd+r(w) als dvd-r(w) schijfjes kan slikken. Bovendien voorziet de DRU-500A in prima specificaties: 2,4-speed schrijven en herschrijven voor dvd+r(w) en 4-speed schrijven en 2-speed herschrijven voor dvd-r(w). En deze Sony blijkt tevens een prima 24x10x32x cd-rewriter. Het maakt het er voor de koper heel wat gemakkelijker op bij het zoeken naar media en ook in gebruik zadelt de DRU-500A je niet op met de onhandigheidjes van het ene of het andere formaat.

PRODUCTINFO
Naam: DRU-500A
Fabrikant: Sony, [www.sony.be]
Telefoonnummer: 070/22.21.30
Prijs: € 441,65

ALGEMENE CONCLUSIE

De strijd tussen de dvd-formaten blijft maar voortduren en we kunnen je op dit moment echt niet zeggen welk formaat het gaat halen. Het zou zelfs goed kunnen dat zowel dvd+r(w) als dvd-r(w) naast elkaar blijven bestaan en de komst van multi-format writers, zoals de Sony DRU-500A (zie ook kaderstukje), zou daar wel eens een grote invloed op kunnen uitoefenen. Hoe dan ook, wie op dit moment een dvd-writer wil, opteert best voor de nieuwste generatie writers die duidelijk sneller schijfjes branden en bovendien steeds goedkoper worden. Wij waren het meest onder de indruk van de Plextor PX-504A.

— Bart Stoffels —







Prestaties

MERK TYPE	HP DVD300I	PIONEER DVR-A05	PLEXTOR PX-504A
TECHNISCHE INFORMATIE			
Cd			
Schrijven, herschrijven en lezen	16x10x40x	16x8x32x	16x10x40x
Dvd			
Ondersteunde dvd technologie	dvd+r(w)	dvd-r(w)	dvd-r(w)
Dvd schrijfsnelheid	4	4	4
Dvd herschrijfsnelheid	2,4	2	2,4
Dvd-rom leessnelheid	8	12	12
Software			
Dvd & cd opnamesoftware?	Veritas RecordNow + DLA	VOB InstantCD/DVD	Ahead Nero + InCD
Video authoring software (dvd/Videocd)?		Sonic Mydvd 5.0	
Videobewerkingssoftware?	ArcSoft Showbiz	ArcSoft Showbiz	Pinnacle Studio
Dvd-Video afspeelsoftware?	PowerDVD XP	Cineplayer	PowerDVD
Back-up software?	Veritas Simple Backup		
Andere software	HP Memories disc creator		PlexTools
PRESTATIES			
Schrijven cd-r/w (Nero 5.5.x), totale brandtijd in seconden			
Cd-r: 642 MB mode 1 (data)	302	300	303
Cd-rw: 430 MB mode 1 (data)	321	422	322
Cd-r: 8 tracks, 21 minuten (audio-cd)	105	104	105
Schrijven dvd-+r/w (Nero 5.5.x), totale brandtijd in seconden			
Dvd-+r: 2,57 GB dvd-Video	517	552	518
dvd-+rw: 2,57 GB dvd-Video	899	1044	904
Lezen dvd-rom (dvd Tach 98 v2.52, 5 runs)			
Gemiddelde leessnelheid (x 1380 KB/s)	6,9	7,3	6,6
Maximale processorbelasting (%)	54	24	46
Random access time (ms)	121	196	116
Full stroke access time (ms)	196	397	201